



Guide de choix

Gamme double flux haut rendement

L'efficacité énergétique : la solution Atlantic

La puissance spécifique des ventilateurs, SFP (Specific Fan Power), est une valeur qui permet de déterminer l'efficacité énergétique d'un ventilateur ou d'un système de ventilation. Il décrit l'efficacité globale du système de ventilation en tenant compte des pertes de charge liées au réseau de ventilation. Il est défini selon la norme EN 13 779 comme étant « la somme combinée de la puissance électrique consommée par tous les ventilateurs du système de distribution de l'air, divisée par le débit d'air total à travers le bâtiment dans les conditions de charge de la conception, en W/m³/s ».

Classification de la puissance spécifique des ventilateurs

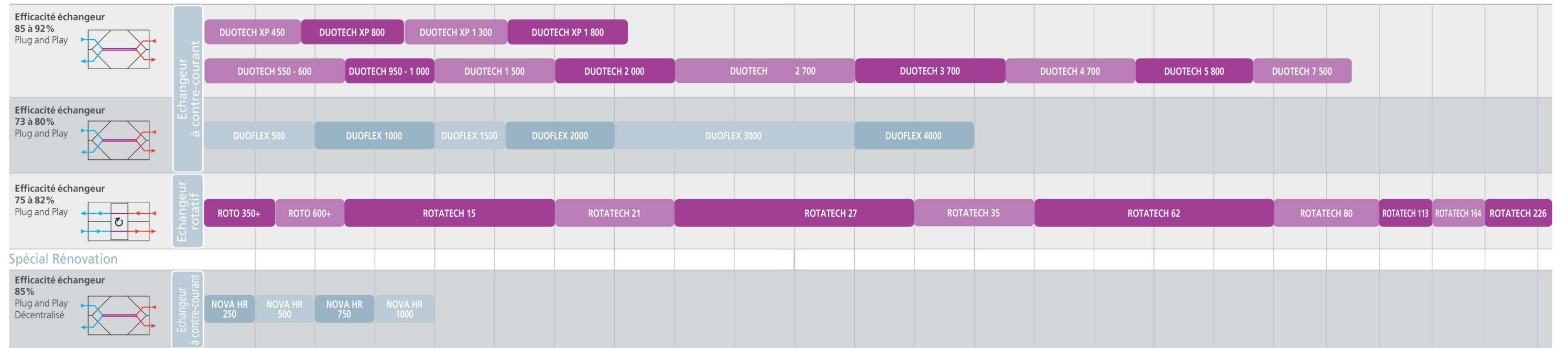
Catégorie	SFP en W/m³/s
SFP 1	< 500
SFP 2	500-750
SFP 3	750-1250
SFP 4	1250-2000
SFP 5	2000-3000
SFP 6	3000-4500
SFP 7	> 4500

Soit $SFP = P/Q_v$
P = Puissance absorbée en W,
Q_v = Débit en m³/s
SFP = Puissance spécifique du ventilateur en W/m³/s ou parfois kW/m³.

Source : Tab 9 de la norme EN 13 779.

Cette valeur est fournie par Atlantic pour toute sélection de double flux avec échangeur réalisée à l'aide de notre logiciel de sélection : Select DFT.

Neuf et rénovation



ÉCHANGEUR À PLAQUES CONTRE-COURANT

Efficacité échangeur de 85 à 92%
 Débits jusqu'à 7 800 m³/h

- Régulation exclusive Atlantic "Plug and Play"
- Différentes configurations possibles
- Débit variable ou constant
- Compatible tous protocoles de communication



DUOTECH

DUOTECH XP

Régulation embarquée
 Largeur de gamme

Efficacité échangeur de 73 à 80%
 Débits jusqu'à 3 500 m³/h

- Centrale double flux compacte
- Conforme ErP 2018



DUOFLEX

ÉCHANGEUR ROTATIF

Efficacité échangeur de 75 à 82%
 Débits jusqu'à 20 000 m³/h

- Régulation exclusive Atlantic "Plug and Play"
- Isolation (épaisseur 50 mm)
- Débit variable ou constant
- Système de purge intégré à l'échangeur
- Compatible tous protocoles de communication



ROTATECH

ÉCHANGEUR À PLAQUES CONTRE-COURANT DÉCENTRALISÉ

Efficacité échangeur de 85%
 Débits jusqu'à 1 000 m³/h

- Double flux pièce par pièce
- Idéale en rénovation
- Niveaux sonores maîtrisés
- Le plus léger du marché
- Pas d'évacuation de condensats à prévoir



NOVA HR